

三井情報、次世代高速通信 Wi-Fi 6 検証環境の構築を開始 -数百台の端末が同時接続可能な検証環境を整備し、高速・高品質な無線LANを提供-

三井情報株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:小日山 功、以下 三井情報)は、東京都中野区にある三井情報 東中野オフィス内のMKI IDEA Lab.(MKIアイデアラボ)に次世代ワイヤレス通信規格であるWi-Fi 6(IEEE 802.11ax)に対応した検証環境の整備を開始しました。本環境では疑似的に数百台のWi-Fi 6端末が同時通信する高密度状態を作り出すことができ、端末の電波環境やアクセスポイントからの距離等の条件を自由に設定した動作検証が可能となる予定です。三井情報は本環境を使って企業や学校だけではなくスタジアムなどの公共施設を含むあらゆる場所での高速・高品質な無線LANの提供を目指します。

近年、スマートデバイスの普及やコンテンツ容量の増加によりネットワークに接続する端末およびコンテンツトラフィックが増え、Wi-Fiの通信環境は悪化していく状況にあります。これに対応すべく2019年には新たな通信規格としてWi-Fi 6が登場し、対応機器の販売や導入が進められていますが、Wi-Fi 6を検証できる環境は世界でもまだ少ない状況です。かかる状況を受け、三井情報は国内のWi-Fi市場に先駆けて、Wi-Fi 6に対応した検証環境の整備を開始しました。この環境では数百台のWi-Fi 6端末が同時通信する状態を疑似的に生み出し、多端末による同時接続や高負荷時におけるアクセスポイントの挙動等の検証が可能となる予定です。

三井情報では現時点で主流であるWi-Fi 5(IEEE802.11ac)に対応した疑似端末による多端末同時通信検証環境でこれまでに「小中学校を想定した多端末同時接続試験」や「スタジアムを想定した高密度環境での通信特性試験」を行い、特殊な環境にも高品質の無線LANを提供してきました。三井情報は検証で得られる無線LANのナレッジを活用して、多端末が同時に通信する特殊な環境や通信事業者が提供するWi-Fiサービス等への高品質な無線LAN導入を支援するとともに、国内におけるWi-Fi市場を牽引していきます。

今回の検証環境整備に際し、電子設計、テスト、製造、最適化におけるソリューションを世界で幅広く提供するキーサイト・テクノロジー ネットワークアプリケーション&セキュリティグループ VP/GMであるRam Periakaruppan様よりエンドースメントをいただいております。

“Wi-Fi 6 promises to address several key issues impacting Wi-Fi performance in the field today, in particular, high density deployments. Validating Wi-Fi 6 performance can be extremely challenging for wireless equipment vendors as Wi-Fi 6 features are very complex, and requires simulating large scale, high-degree of precision and control and real-time coordinated analysis with large data sets. Keysight is proud to help top wireless equipment vendors like MKI in rolling out Wi-Fi solutions that meet and exceed customer expectations.”

Wi-Fi 6は、近年フィールドにおいて課題となっているWi-Fiの性能、とりわけ高密度環境において発生するパフォーマンス低下を解決します。Wi-Fi 6の機能はとて複雑であり、その計測のためには高い精度でのクライアント制御とリアルタイムでの大規模なデータセット分析が要求されるため、ワイヤレス機器ベンダーにとってWi-Fi 6の性能を検証することは非常に難しいことです。三井情報様のような、日本国内トップのWi-Fiベンダーがおお客様の期待に応え、また期待を上回るWi-Fiソリューションをリリースすることを当社としてお手伝いできたことに、誇りを感じます。

【関連サイト】

MKIコラム「Wi-Fi 6をご存じですか(前編)」: https://www.mki.co.jp/knowledge/column66_1.html

MKIコラム「Wi-Fi 6をご存じですか(後編)」: https://www.mki.co.jp/knowledge/column66_2.html

【三井情報株式会社について】

三井情報株式会社(MKI)はキャッチコピー『ナレッジでつなぐ、未来をつくる』を掲げ、ICTを基軸とした事業戦略パートナーとしてお客様のIT戦略を共に創り、デジタルトランスフォーメーションを支援しています。半世紀にわたり培った技術や知見の結実である“KNOWLEDGE”を活かし、お客様と共に価値を創造する「価値創造企業」として絶え間ない挑戦を続けていきます。

ホームページ: <https://www.mki.co.jp/>

※三井情報、MKI及びロゴは三井情報株式会社の商標または登録商標です。

※本リリースに記載されているその他の社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係者からのお問い合わせ先】

三井情報株式会社

経営企画統括本部 戦略企画部 広報・CSV推進室

TEL : 03-6376-1008 E-mail : press-dg@mki.co.jp

【本製品サービスに関するお問い合わせ先】

三井情報株式会社

サービスプロバイダ営業本部 サービスプロバイダ第一営業部 第二営業室

TEL : 03-6376-1218 E-mail : wifi-sales-dg@mki.co.jp